

- MICE  
ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
- MERKURIE KHLORIDE  
E

KK

KH 53 / 03

Han

P

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN MERKURI KLORIDA ( $HgCl_2$ )  
DENGAN INTERVAL PEMBERIAN YANG BERBEDA  
TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI  
GINJAL MENCIT (*Mus musculus*)**



**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

Oleh :

**NURDITA DWI HANDAYANI**  
**MADIUN - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2002**

**PENGARUH PEMBERIAN MERKURI KLORIDA (HgCl<sub>2</sub>)  
DENGAN INTERVAL PEMBERIAN YANG BERBEDA  
TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI  
GINJAL MENCIT (*Mus musculus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh:

NURDITA DWI HANDAYANI

NIM : 069712430

Menyetujui  
Komisi Pembimbing

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

(Prof. Dr. H. Sarmanu, M. S., Drh)

Pembimbing Pertama

(Ajik Azmijah S.U., Drh.)

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui  
Panitia Penguji,



Dr. Bambang Sektiari L., DEA., drh.  
Ketua



Sulistyaningwati Guntoro, drh.  
Sekretaris



Roesno Darsono, drh.  
Anggota

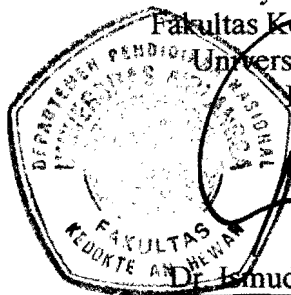


Prof. Dr. H. Sarmanu, M. S., drh.  
Anggota



Ajik Azmijah, S.U., drh.  
Anggota

Surabaya, 25 Maret 2002  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga  
Dekan,



Dr. Ismudiono, MS., drh.  
NIP. 130687297

**PENGARUH PEMBERIAN MERKURI KLORIDA ( $HgCl_2$ )  
DENGAN INTERVAL PEMBERIAN YANG BERBEDA  
TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI  
GINJAL MENCIT (*Mus musculus*)**

Nurdita Dwi Handayani

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian Merkuri Klorida ( $HgCl_2$ ) dengan dosis yang terkandung dalam kupang beras (*Corbula faba*) asal Pantai Kenjeran Surabaya dengan interval pemberian yang berbeda terhadap gambaran histopatologi ginjal mencit.

Dalam penelitian ini digunakan 24 ekor mencit jantan strain CBR berumur kurang lebih tiga bulan sebagai hewan percobaan yang dibagi secara acak menjadi empat kelompok perlakuan masing-masing perlakuan terdiri dari enam ulangan. Adapaun keempat kelompok perlakuan tersebut adalah sebagai berikut: kelompok kontrol atau P0 (tanpa diberi perlakuan merkuri), kelompok perlakuan pertama atau P1 (pemberian merkuri satu hari sekali), kelompok perlakuan kedua atau P2 (pemberian merkuri dua hari sekali), kelompok perlakuan ketiga atau P3 (pemberian merkuri tiga hari sekali). Pemberian perlakuan merkuri dilakukan secara per oral selama 52 hari. Rancangan penelitian yang digunakan untuk gambaran histopatologi ginjal adalah uji statistika non parametrik Kruskal Wallis, apabila menunjukkan perbedaan yang nyata maka dilanjutkan dengan uji Z dengan taraf signifikan 5%.

Hasil penelitian ini didapatkan bahwa pemberian ketiga perlakuan menunjukkan perbedaan yang sangat nyata terhadap perubahan gambaran histopatologi ginjal. Kemudian dari uji Z diperoleh hasil bahwa antara perlakuan terdapat perbedaan yang nyata, dimana perlakuan I menyebabkan perubahan gambaran histopatologi yang tertinggi yang berbeda tidak nyata dengan perlakuan II, tetapi berbeda nyata dengan kelompok perlakuan III dan kelompok kontrol.